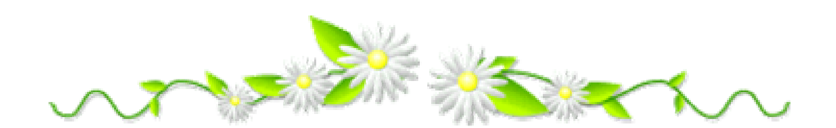


كتاب فايرفوكس الشامل





في ٢٢/ديسمبر /٢٠٠٧ كان انطلاقه الورشة الخاصة ببرنامج الفايرفوكس في مجتمع حياة تك وفي تاريخ ٢٨/ديسمبر /٢٠٠٧ كان ختامها ..

ورشة جمعت بين جنباتها العديد من مبدعي المجتمع ، خصصوا جزءً من وقتهم وجهدهم لها ، وفي هذا الكتاب تم جمع ما أثمرت عنه هذه الورشة من معلومات عن البرنامج بأقلام مبدعي حياة تك ...





ما هو الفايرفوكس ؟

برنامج الفايروفوكس هو برنامج لتصفح مواقع الإنترنت .. يندرج تحت البرامج المفتوحة المصدر (وهي التي يمكن للمبرمجين الدخول إلى الكود والتعديل فيه) وهي في المقابل تختلف عن البرامج التجارية (وأقرب مثال لها الإكسبلورر) .





الفايرفوكس تعني ثعلب النار سمي بهذا الاسم لسرعته في التصفح

أما ما يتعلق بالشركة المنتجة لهذا البرنامج فهي شركه موزيللا والتي تهتم بالمصادر المفتوحة ولها عده برامج خدمية غير الفايرفوكس مفتوحة المصدر أيضاً .

تحميل الفايرفوكس وتثبيته :

يمكن تحميل البرنامج من الموقع الرسمي مباشرةً (كما يمكننا تحديد اللغة قبل التحميل وللمعلوميه تتوفر اللغة العربية في بعض إصدارات البرنامج)

/http://www.mozilla.com/en-US/firefox

أما تثبيت البرنامج فسهل جداً ولا يحتاج إلى كثير من الخطوات مجرد الضغط على Next إلى أن ينتهي التثبيت .

الجدير بالذكر أن حجم البرنامج لا يتعدى ال٦ ميغا بايت مقارنة بالإنترنت إكسبلورر والذي يتعدى ذلك بكثير! ! .

لمن لا يريد تثبيت البرنامج يمكنه تحميل النسخة ال Potable

من هنا

http://sourceforge.net/project/downloading.php?groupname=portableapps&filename=Firefox_Portable_2.0.0.11_en-us.paf.exe&use_mirror=ovh

مزايا الفايرفوكس :

للفايرفوكس العديد من المزايا والتي ساهمت في تفوقه على غيره من المتصفحات

فإليكم المزايا :

١ – برنامج الفايرفوكس يتميز بسرعته في تصفح المواقع .

٢ – يتميز بصغر حجمه مقارنة بغيره .

٣ – يتميز بوجود امكانيه تغيير شكل البرنامج (الثيم كما سنتعرف لاحقاً).

٤ – يتميز بامكانيه إضافة وظائف جديدة للبرنامج نحن نحددها (الملحقات كما سنتعرف لاحقاً).

٥ – الفايرفوكس أكثر أماناً من غيره لكونه مفتوح المصدر بالتالي لا يحتاج إلى كراكات (والتي في الغالب تحتوي على الفايروسات وملفات التجسس).

٦ – الأسرع في التطور والتجديد لسرعة صدور تحديث له .

٧ – مفتوح المصدر (وهذه ميزه للمبرمجين تمكنهم من التطوير).

٨ – امكانيه عمل البرنامج كمتصفح ثانوي (بمعنى أنه لا مانع من وجود متصفح الإنترنت إكسبلورر إلى جانب الفايرفوكس) .

٩ – استقلال برنامج الفايرفوكس عن النظام مما يعني أن وجود خلل في البرنامج لا يستدعي إعادة النظام كما في الإكسبلورر .

١٠ – يعمل على مختلف الأنظمة التشغيلية (ويندوز ، لينكس ، وغيرها)

١١ – عند تحميل أي صوره أو ملف فانه يفتح لنا تبويبا آخر في نفس الصفحة و ليس صفحه مستقلة خاصة بالتحميل و يعرض لنا نافذة صغيره يخبرنا فيها بانتهاء التحميل و استعراض ما تم تحميله من ملفات و صور..

١٢ – عند غلق البرنامج وفتحه من جديد يسألنا فيما إذا كنا نريد فتح نفس الصفحات التي كانت موجودة في آخر مره استخدمنا البرنامج أم لا .

١٣ – لايمكن اختراق الفايرفوكس بالـ activeX لأنه لايدعمها (وهي بريمجات صغيره تساعد على الاختراق)

١٤ – قلة مشاكل البرنامج مقارنة بغيره من المتصفحات وحتى ولو حدث وتجمد البرنامج فإن تجمده لا يؤثر على النظام كونه مستقل .

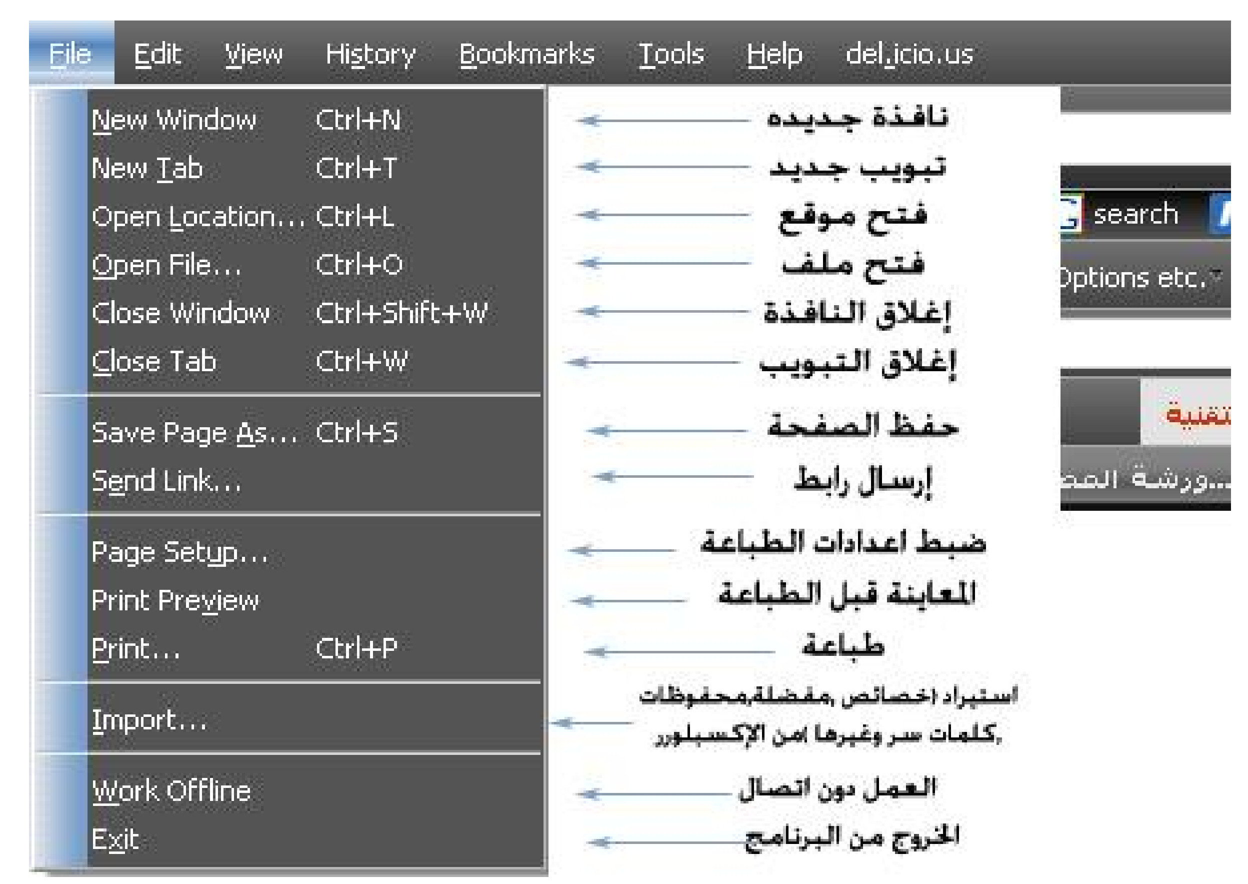
١٥ – حماية من صفحات البوب أب و الإعلانات المزعجة التي تظهر فجأة وتحميل التحديثات الضرورية دون الحاجة لتدخل المستخدم بها (كما سنتعرف إن شاء الله)





التعامل مع البرنامج جداً سهل .. فهو لا يختلف كثيراً عن غيره من ناحية محتويات القوائم..فيستطيع أي شخص أن يتعلم البرنامج بنفسه ولكن قد لا يتعرف على جميع إمكانياته إن لم يقرأ عنه ، فللكشف عن إمكانيات الفايرفوكس تم عمل هذا الشرح البسيط ..

قائمه ملف file



قائمة تحرير Edit



قائمة عرض view



قائمة المحفوظات hestory

فيها نجد المواقع التي تمت زيارتها مؤخراً.

وبالضغط على ctrl+h سوف تظهر القائمة كشريط جانبي.

قائمة المفضلة bookmarks

تحتوي على ما يتم إضافته فيها من مواقع عن طريق ctrl + D .

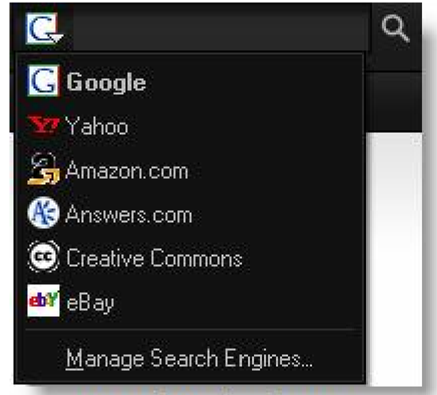
كما يمكننا من خلال الضغط على ctrl+shift+D أن نضيف جميع التبويبات دفعة واحد داخل مجلد نقوم بتسميته .

وبالضغط على ctrl+B سوف تظهر القائمة كشريط جانبي.

قائمة الأدوات Tools



عن اختيار web search سوف تظهر لنا هذه النافذة



وهي موجودة أقصى اليمين والتي من خلالها نحدد محرك البحث الذي نريد

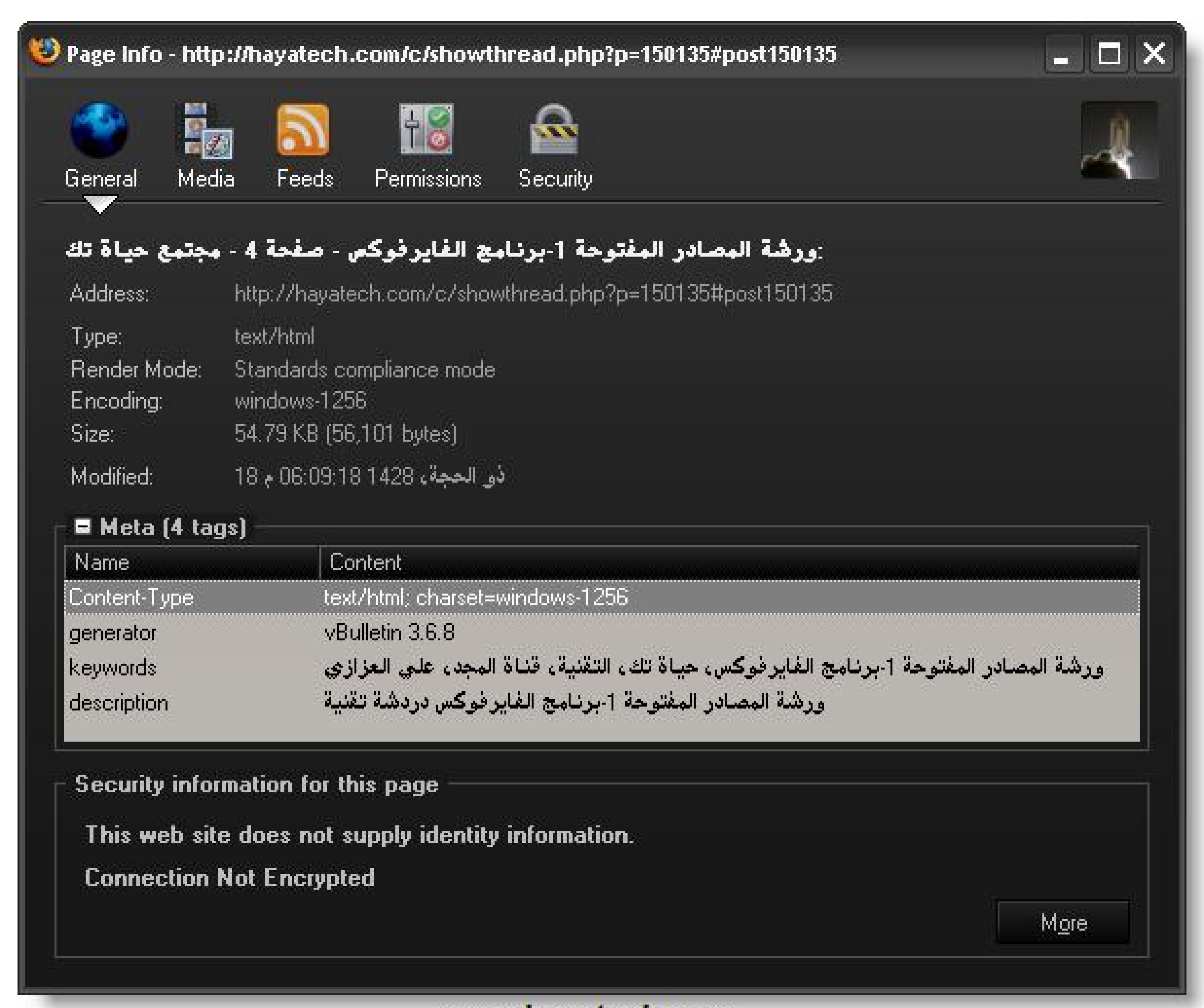
بعد الضغط على download سوف تظهر لنا هذه النافذة



وعند الضغط على add-ones



ولمعرفة كلمات السر التي دخلنا بها من على page info


Page Info - http://hayatech.com/c/showthread.php?p=150135#post150135
General
Media
Feeds
Permissions
Security
ورشة المصادر المفتوحة 1-برنامج الفايرفوكس - صفحة 4 - مجتمع حياة تك:
Address: http://hayatech.com/c/showthread.php?p=150135#post150135
Type: text/html
Render Mode: Standards compliance mode
Encoding: windows-1256
Size: 54.79 KB (56,101 bytes)
Modified: 18 ذو الحجة، 1428 06:09:18 م
Meta (4 tags)
Name Content
Content-Type text/html; charset=windows-1256
generator vBulletin 3.6.8
keywords ورشة المصادر المفتوحة 1-برنامج الفايرفوكس، حياة تك، التقنية، قناة المجد، علي العزازي
description ورشة المصادر المفتوحة 1-برنامج الفايرفوكس دردشة تقنية
Security information for this page
This web site does not supply identity information.
Connection Not Encrypted
More
www.hayatech.com

Page Info - http://hayatech.com/c/showthread.php?p=150135#post150135

General Media Feeds Permissions Security

Web Site Identity

Web site: hayatech.com

Owner: This web site does not supply identity information.

Verified by: Not specified

Privacy & History

Have I visited this web site before today? Yes, 10 times

Is this web site storing information (cookies) on my computer? Yes — View Cookies

Have I saved any passwords for this web site? Yes — View Saved Passwords

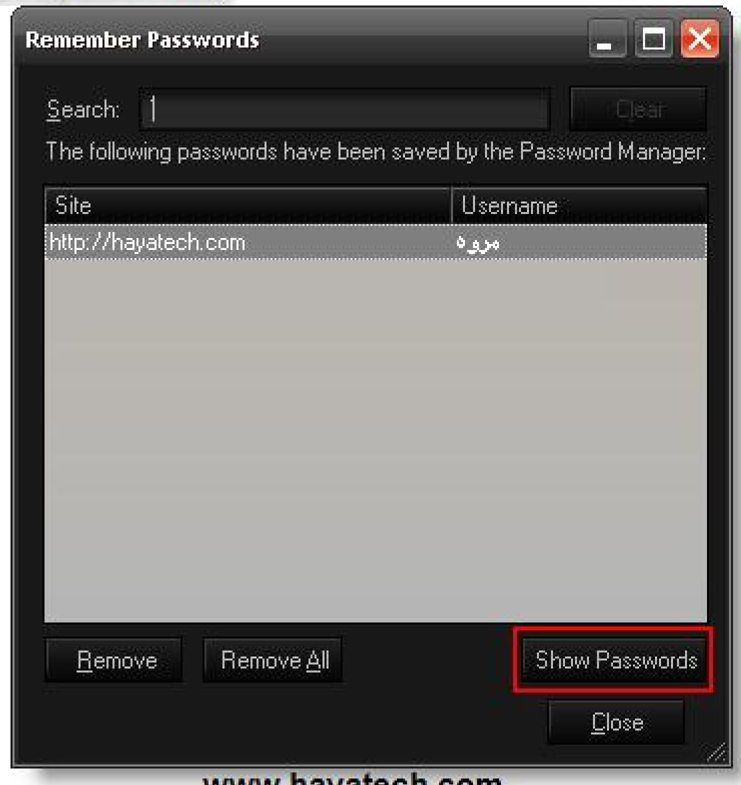
Technical Details

Connection Not Encrypted

The web site hayatech.com does not support encryption for the page you are viewing.

Information sent over the Internet without encryption can be seen by other people while it is in transit.

www.hayatech.com

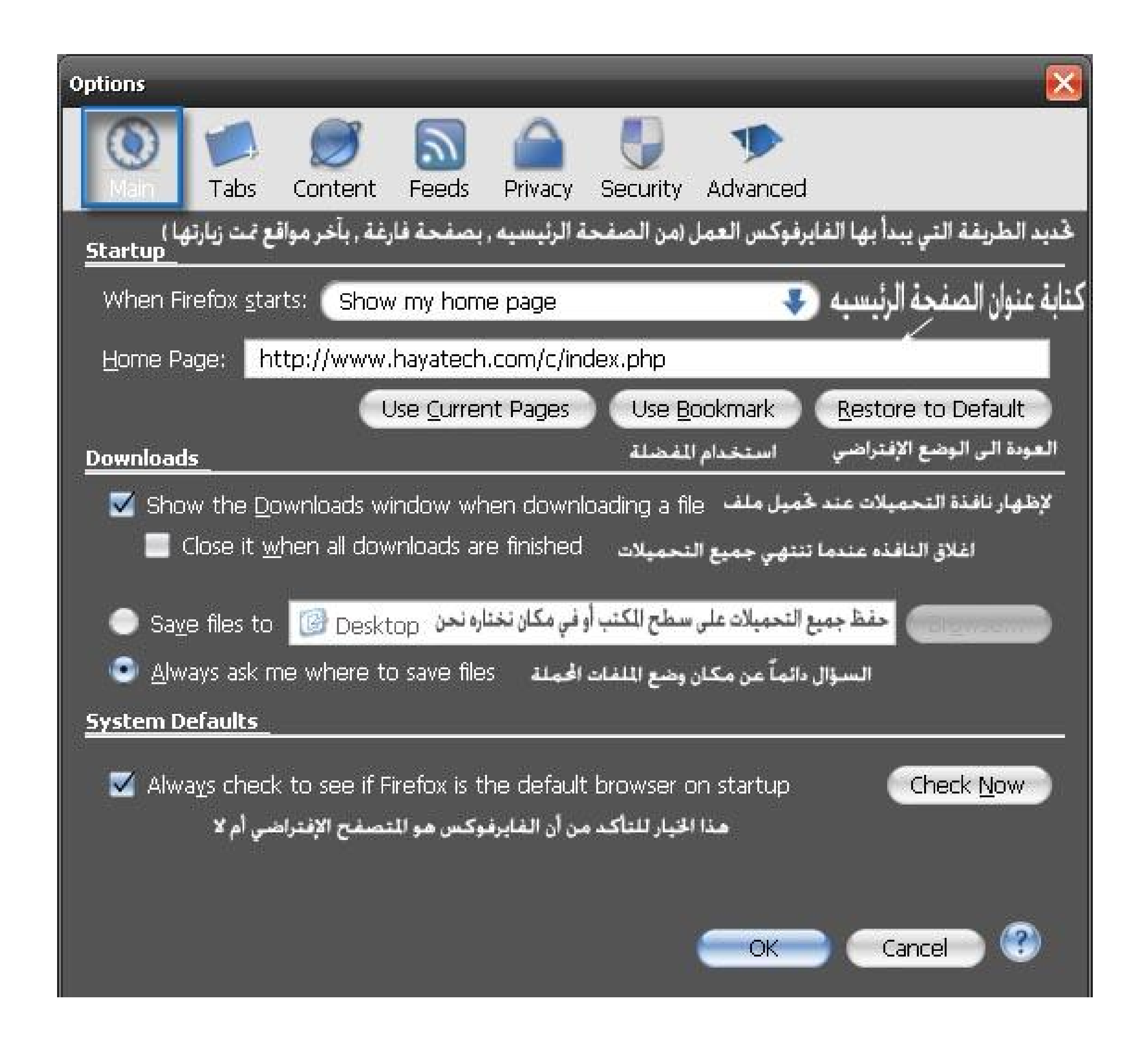


www.hayatech.com

ومن قائمه tools ->clear private data

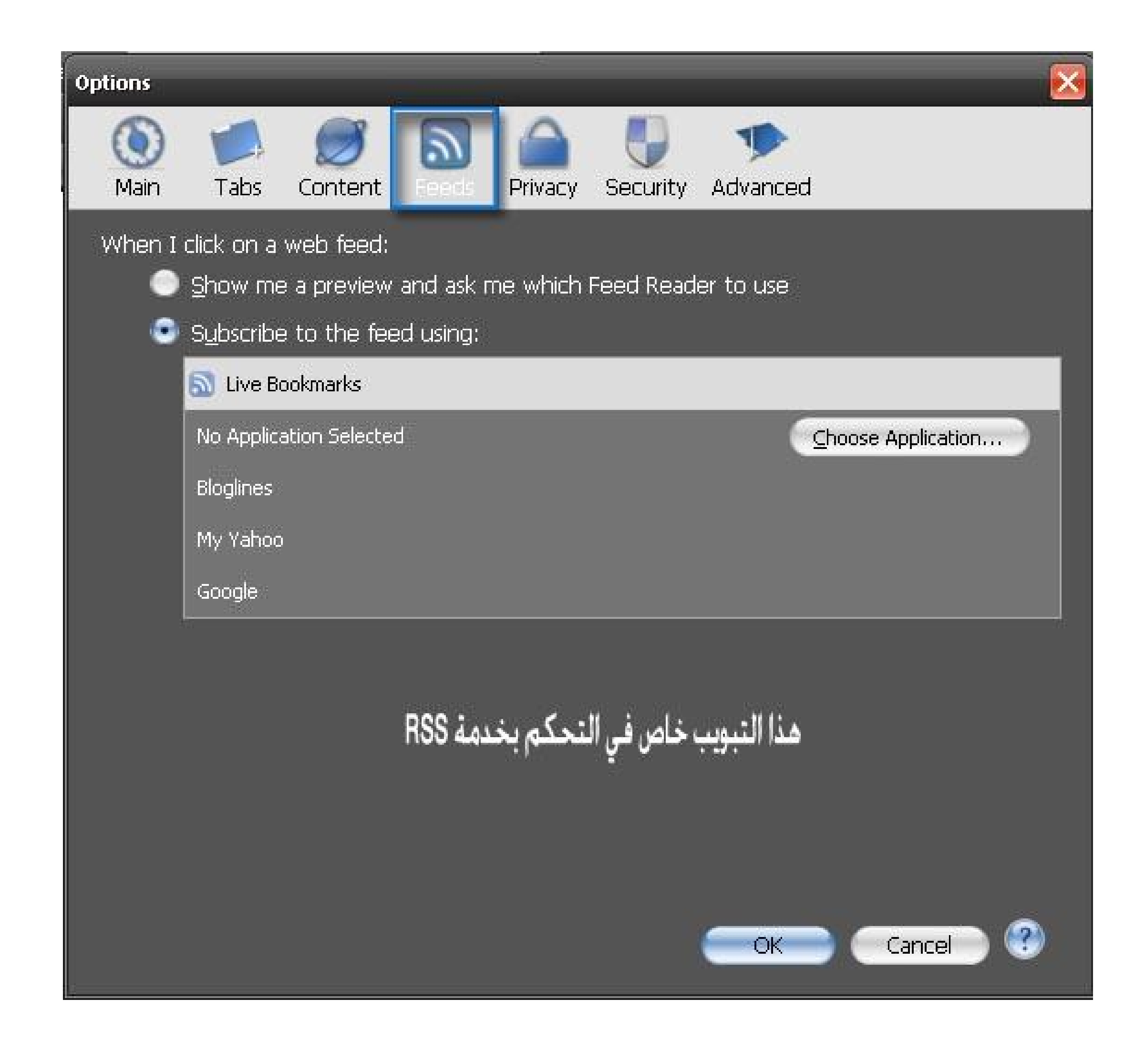


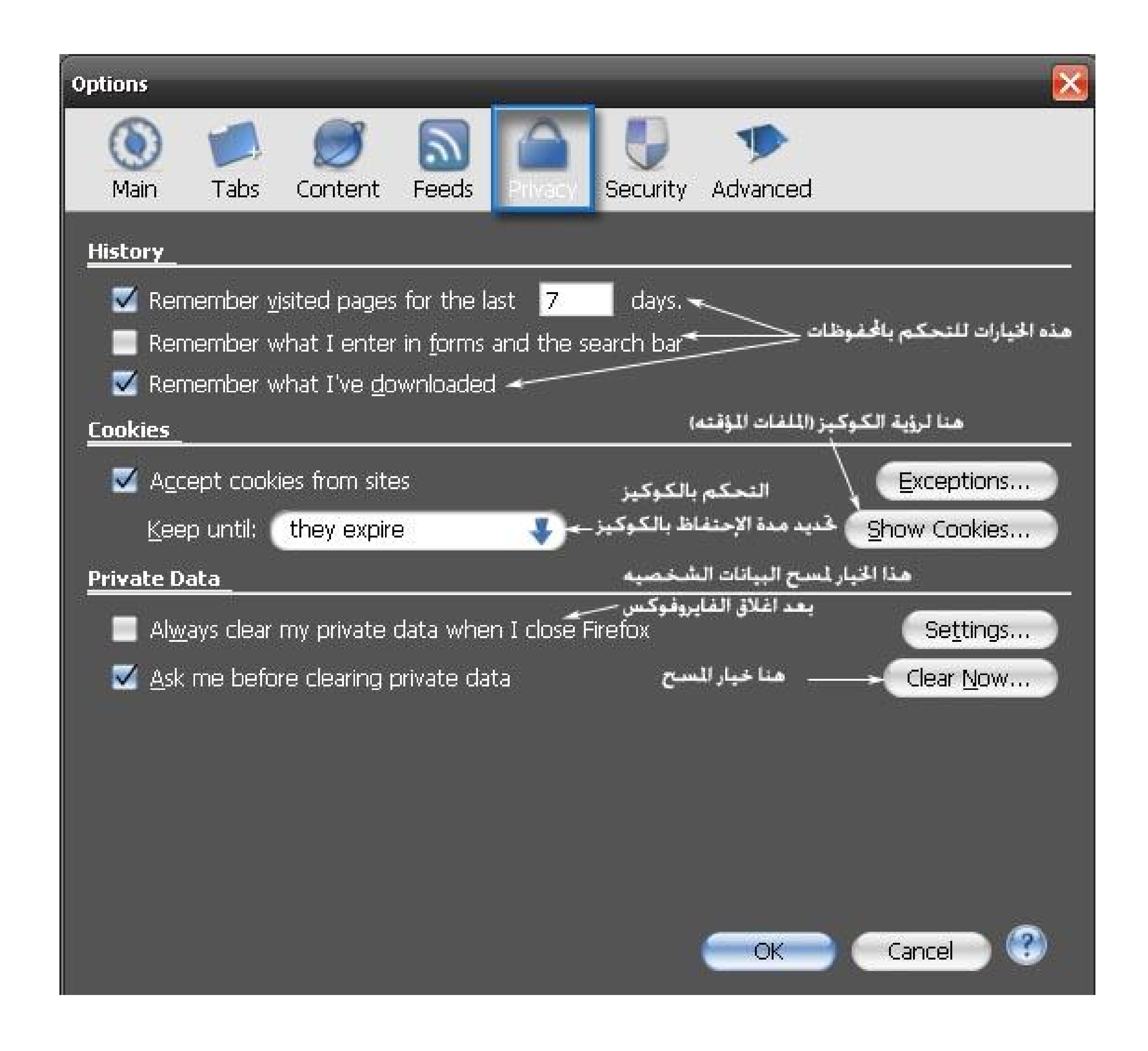
شرح نافذة options


Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
تحديد الطريقة التي يبدأ بها الفايرفوكس العمل (من الصفحة الرئيسيه , بصفحة فارغة , بآخر مواقع تمت زيارتها)
Startup
When Firefox starts:
Show my home page
كتابة عنوان الصفحة الرئيسيه
Home Page:
http://www.hayatech.com/c/index.php
Use Current Pages
Use Bookmark
Restore to Default
استخدام المفضلة
العودة الى الوضع الإفتراضي
Downloads
Show the Downloads window when downloading a file
لإظهار نافذة التحميلات عند تحميل ملف
Close it when all downloads are finished
اغلاق النافذه عندما تنتهي جميع التحميلات
Save files to
Desktop
حفظ جميع التحميلات على سطح الكتب أو في مكان نختاره نحن
Always ask me where to save files
السؤال دائماً عن مكان وضع الملفات المحملة
System Defaults
Always check to see if Firefox is the default browser on startup
Check Now
هذا الخيار للتأكد من أن الفايرفوكس هو المتصفح الإفتراضي أم لا
OK
Cancel


Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
New pages should be opened in:
فتح الصفحات الجديده في
a new window
نافذه جديده
a new tab
في تبويب جديد
Warn me when closing multiple tabs
للتنبيه في حال تم اغلاق مجموعة من التبويبات دفعة واحده
Warn me when opening multiple tabs might slow down Firefox
للتنبيه في حال الفتح المزدوج للتبويبات
Always show the tab bar
أظهر دائماً شريط التوبيات
When I open a link in a new tab, switch to it immediately
هذا الخيار يتحكم في فتح رابط في تبويب جديد
OK
Cancel

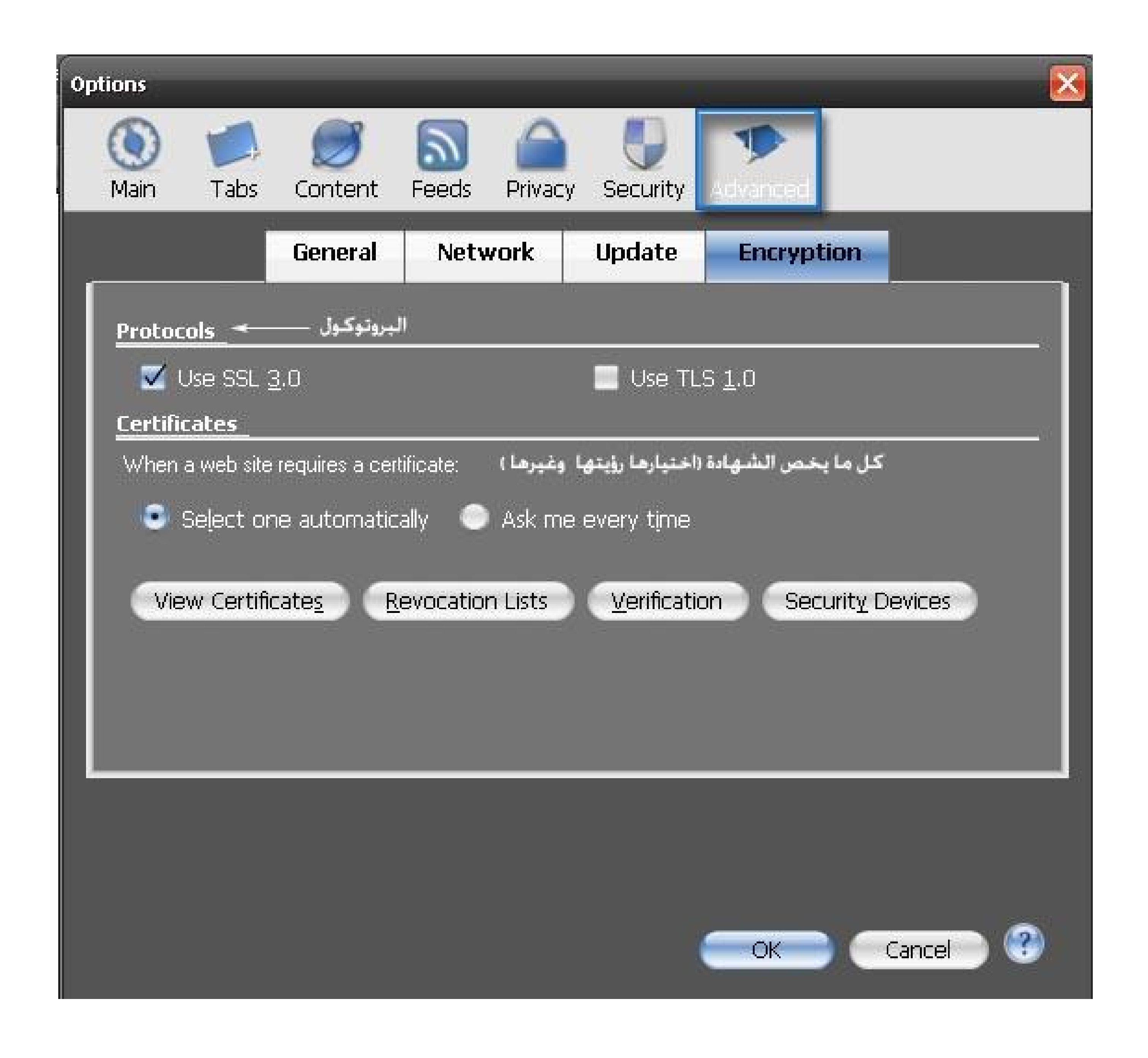

Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
هنا يتم تحديد عناوين المواقع التي نريد حجبها
Block pop-up windows
لمنع النوافذ المنبثقة المزعجه
Exceptions...
Load images automatically
لتحميل الصور أوتوماتيكياً
Exceptions...
Enable JavaScript
السماح بالجافا سكريبت
Advanced...
Enable Java
السماح بالجافا
Fonts & Colors
Default font:
Size:
16
Advanced...
التحكم في الخط (حجم و نوع ولون)
Colors...
File Types
Configure how Firefox handles certain types of files
Manage...
OK
Cancel


Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
When I click on a web feed:
Show me a preview and ask me which Feed Reader to use
Subscribe to the feed using:
Live Bookmarks
No Application Selected
Choose Application...
Bloglines
My Yahoo
Google
هذا التبويب خاص في التحكم بخدمة RSS
OK
Cancel



Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
History
Remember visited pages for the last 7 days.
Remember what I enter in forms and the search bar
Remember what I've downloaded
هذه الخيارات للتحكم بالمحفوظات
Cookies
هنا لرؤية الكوكيز (الملفات المؤقته)
Accept cookies from sites
Exceptions...
التحكم بالكوكيز
Keep until: they expire
تحديد مدة الإحتفاظ بالكوكيز
Show Cookies...
Private Data
هذا الخيار لمسح البيانات الشخصيه
بعد اغلاق الفايروفوكس
Always clear my private data when I close Firefox
Settings...
Ask me before clearing private data
هنا خيار المسح
Clear Now...
OK
Cancel


Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
Warn me when sites try to install add-ons
هذا الخيار للتنبيه في حالة
وجود إضافات للتثبيت
Exceptions...
Tell me if the site I'm visiting is a suspected forgery
وهنا لرؤية المواقع التي يتم تطبيق هذا الخيار عليها
Check using a downloaded list of suspected sites
Check by asking
Google
about each site I visit
Passwords
هذا الخيار لتذكر كلمات السر التي تم الدخول بها للمواقع
Remember passwords for sites
Exceptions...
Use a master password
هنا لوضع قناع على كلمات السر مما يمنع الآخرين من معرفتها
وهنا لرؤية كلمات السر
Show Passwords...
Warning Messages
Choose which warning messages you want to see while browsing the web
Settings...
هنا للتنبيه بالرسائل بينما تتصفح الويب
OK
Cancel


Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
General
Network
Update
Encryption
Protocols
البروتوكول
Use SSL 3.0
Use TLS 1.0
Certificates
When a web site requires a certificate:
كل ما يخص الشهادة (اختيارها رؤيتها وغيرها)
Select one automatically
Ask me every time
View Certificates
Revocation Lists
Verification
Security Devices
OK
Cancel


Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
General
Network
Update
Encryption
Automatically check for updates to:
هنا خيارات التحميل الأتوماتيكي
Firefox
Installed Add-ons
Search Engines
هنا العناصر التي يتم تطبيق الخيار عليها
When updates to Firefox are found:
تحديد ما الذي يجب على الفايرفوكس عمله عندما يجد تحميل معين
Ask me what I want to do
السؤال عما يجب عمله بعد أن يجد التحميل
Automatically download and install the update
Warn me if this will disable any of my add-ons
يقوم بالتحميل والتثبيت للتحديث
بشكل أوتوماتيكي
Show Update History
وهنا لمشاهدة محفوظات التحميل
OK
Cancel


Options
Main
Tabs
Content
Feeds
Privacy
Security
Advanced
General
Network
Update
Encryption
Connection
Configure how Firefox connects to the Internet
Settings...
من هنا يتم تحديد الطريقة التي يتصل بها الفايرفوكس بالإنترنت
Cache
Use up to 50 MB of space for the cache
Clear Now
هنا يتم تحديد المساحة بالميغا بايت للذاكره السريعة
وهنا لتنظيفها
OK
Cancel

Options

Main | Tabs | Content | Feeds | Privacy | Security | Advanced

General | Network | Update | Encryption

Accessibility

- [ ] Always use the cursor keys to navigate within pages
- [ ] Search for text when I start typing

Browsing

- [x] Use autoscrolling
- [ ] Use smooth scrolling
- [x] Check my spelling as I type

في هذا التبويب يتم تحديد الخصائص العامة للتصفح

Languages

Choose your preferred language for displaying pages

Choose...

وهنا يتم تحديد اللغة

OK | Cancel

قائمة المساعدة



معلومات متفرقه عن الفايرفوكس:

خاصية التصفح المبوّب:

يمكننا تصفح العديد من الصفحات في نفس النافذة عن طريق وضعها بشكل تبويبات

ويكون ذلك عن طريق الضغط على ctrl+T

فيكون الشكل الناتج قريب من هذا الشكل (عبارة عن ٣ تبويبات في نفس النافذة)



ويمكن إعادة ترتيب التبويبات عن طريق السحب والإفلات

كما يمكن تشغيل أي رابط عن طريق سحب الرابط لتبويب معين ومن ثم إفلاته

بالإضافة إلى أنه يمكننا التنقل بين التبويبات عن طريق الضغط على

ctrl+(رقم التبويب)

أو الضغط على ctrl + tab

ولفتح مجموعة تبويبات موجودة في مجلد واحد داخل المفضلة (bookmark) نضغط على المجلد بالزر الأيمن ومن ثم نختار من القائمه المختصرة open all tabs.

التحكم بحجم الخط :

يمكننا تكبير حجم الخط بأكثر من طريقة :

لن يستخدم الفأرة .. يمكنه تغيير حجم الخط عن طريق تحريك كرة الماوس مع ضغط ctrl باستمرار

ولن لا يمتلك فأره يمكنه تكبير الخط عن طريق الضغط على ++ctrl وتصغيره عن طريق -- ctrl

أو عن طريق قائمة view-> text size

جلب المفضلة من الإكسبلورر

عن طريق file -> import وبعدها نضغط Next

كما يمكننا الوصول إلى مفضلة الفايرفوكس عن طريق

D:\Documents and Settings\user\Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles\b36ziav2.default\bookmarks.html

ملاحظة :

ما هو باللون الأزرق متغير .. حسب الموجود في الأجهزة لدينا

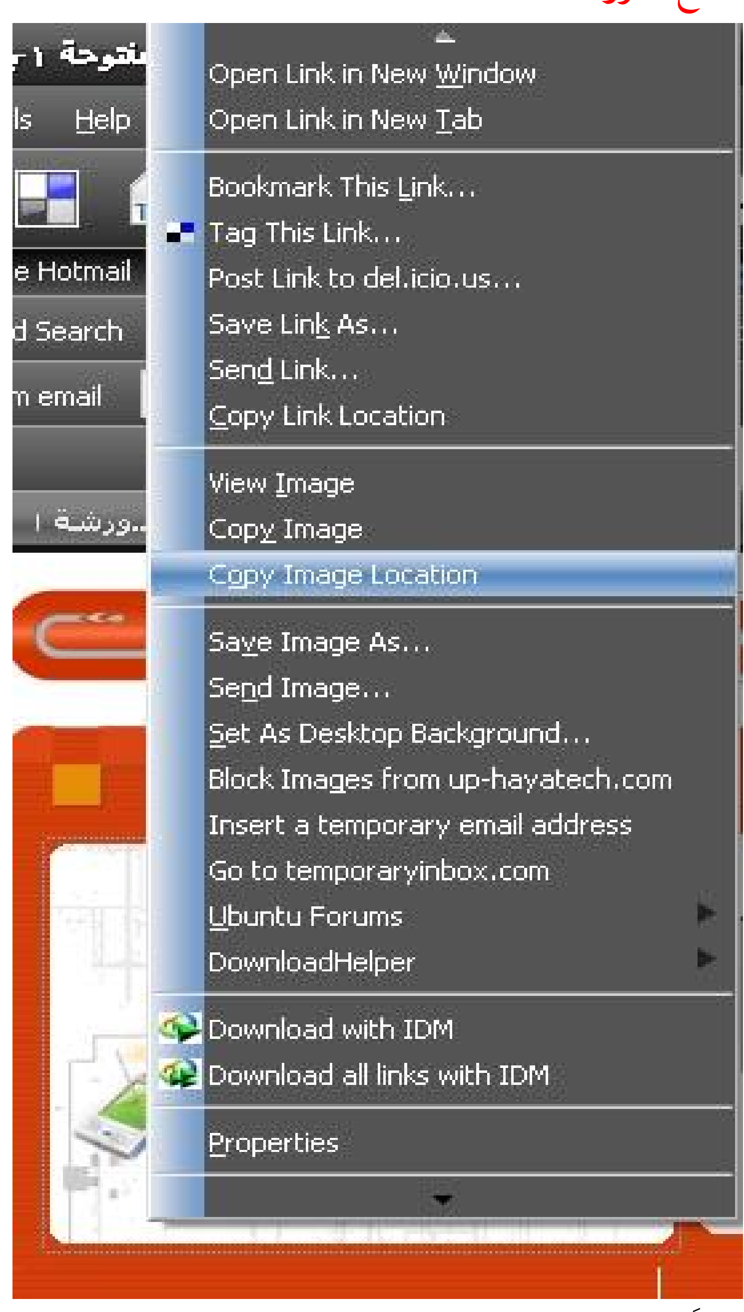
الفايرفوكس والRSS

إذا دخلت أي موقع يحتوي على خلاصات RSS تستطيع أن تضغط على أيقونتها الموجودة في عنوان الصفحة للاشتراك بها وتظهر لك في أعلى القائمة جميع المواقع التي اشتركت بها وبذلك تتابع جديد مواقعك المفضلة بدون الدخول إليها



و RSS هي تقنية تستخدم لإطلاع على آخر المواد التي توضع بموقع معين على شبكة الانترنت و هذه المواد قد تكون أخبار أو مقالات أو مواضيع ... ا ط ، بشرط أن تكون بصيغة ملف ذا امتداد RSSلكي يستطيع أن يقرأها البرنامج المختص بقراءتها

لنسخ صوره



بدلاً من الذهاب إلى خصائص الصورة ونسخ عنوانها كما في الإكسبلورر .

كتابة العنوان في الفايرفوكس :

عن طريق الضغط على Ctrl+Enter سوف يتم إدراج www,com

بدون الحاجة إلى أن نكتبها بأنفسنا فقط نكتب اسم الموقع وفايرفوكس يتكفل بالباقي

كما أن الفايرفوكس لا يعترض عندما يتم كتابة اسم الموقع بالعربي

الفايرفوكس ومدونات الوورد بريس:

التصفح في الفايرفوكس جدا رائع .. خصوصا مع مدونات الورد بريس و التي يعرضها متصفح الانترنت إكسبلورر بشكل جدا سيء و مشوه..

كما أن للفايرفوكس ارتباط بمواقع الفحص ... مما يوفر حماية مضاعفه لمستخدمي البرنامج .

فايرفوكس والتصحيح الإملائي :

يتوفر في الفايرفوكس إمكانية التصحيح التلقائي .. مما يوفر الوقت والجهد ولكنه وللأسف لا يوفر هذه الخاصية للغة العربية.

إضافات الفايرفوكس

يمكننا تحميل العديد من الإضافات

لتحميل الثيمات (سمات) عن طريق قائمة أدوات

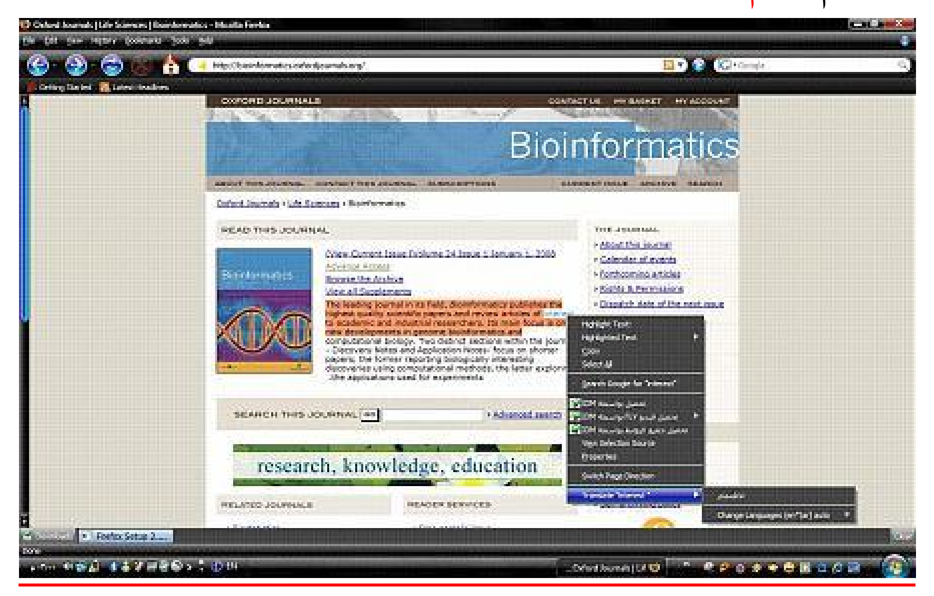


وهذا الموقع الرسمي لتحميل الثيمات المناسبة

http://en-US.add-ons.mozilla.com/en-US/firefox/2.0.0.11/themes/

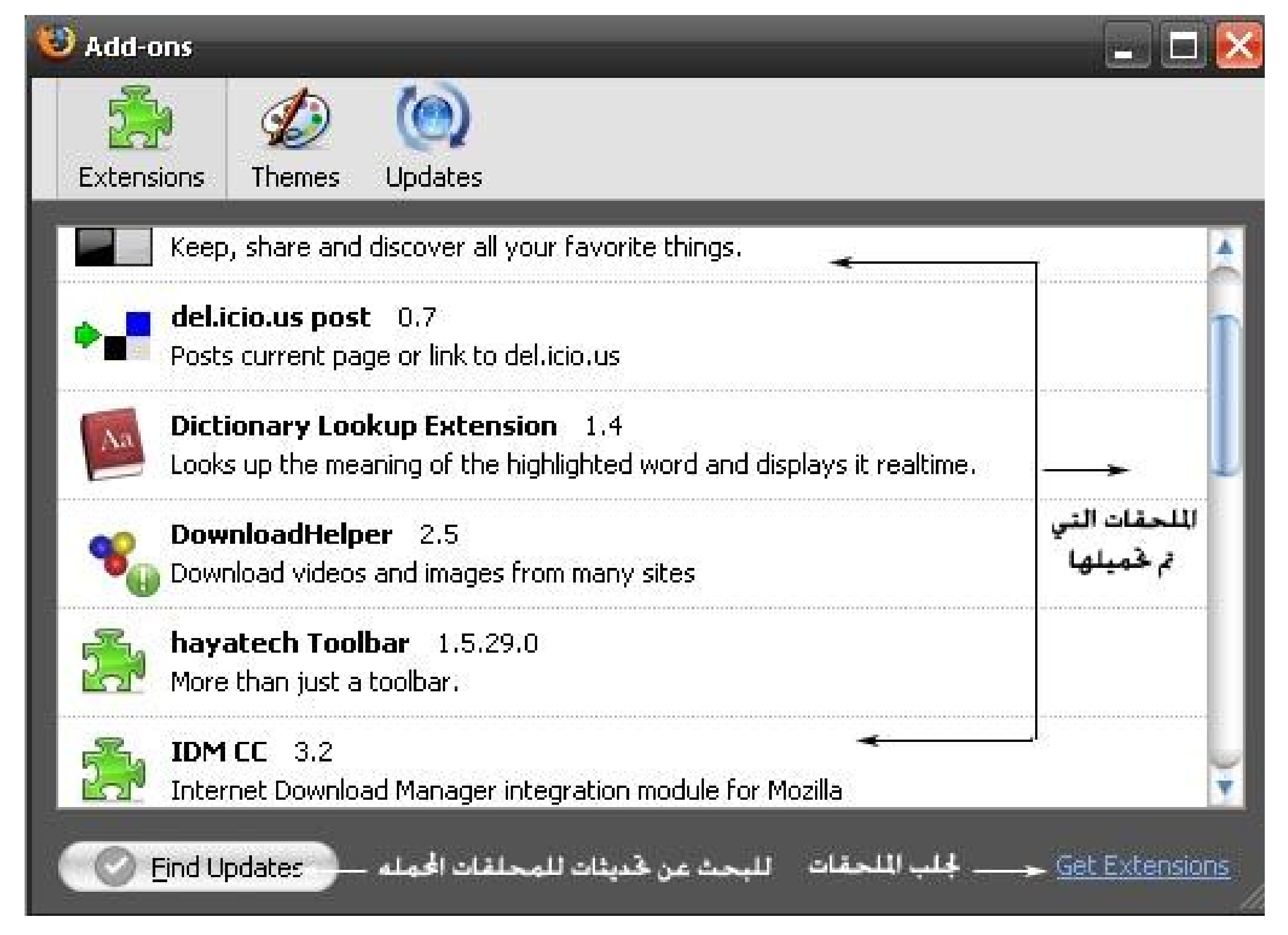
بعد التحميل نقوم بإعادة تشغيل المتصفح حتى تصبح الإضافات فعاله.

هذا كمثال على استخدام الثيم Aero Fox:





لإضافة ملحقات خاصة بنا



ويمكن تحميل الملحقات التي نريد مباشرة من هنا

https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/browse/type:1

نقوم بتحميل الإضافة بالضغط على كلمة install now

(ويجب التأكد قبل تحميل الإضافة من مناسبتها للإصدار الذي نملكه)

وذلك عن طريق قائمة help في المتصفح ومن ثم الضغط على about

بعد أن نتعرف على الإصدار الموجود لدينا نطابقه بالرقم الموجود فوق زر تحميل الإضافة

و بعد التحميل نغلق الفايرفوكس ونفتحه من جديد لنجدها في المتصفح

كما نستطيع حذف الملحقات التي لا نريد من نفس النافذة وبالضغط على uninstall

لتحميل الإضافات التي سوف نوردها.. يمكنكم نسخ اسم الإضافة ومن ثم فتح العنوان السابق الذكر

(الخاص بتحميل الملحقات) ومن ثم لصق اسم الإضافة وضغط search

وهذه مجموعة من الملحقات التي تم ذكرها في الورشة :

Download Statusbar:

هذه الإضافة تمكننا من معرفه المتبقي من التحميل دون الحاجة لفتح نافذة التحميلات**Save as image**

وهي باختصار تقوم بحفظ الصفحة كصورة

: من استخدامات هالاضافة

. وقبل الانتقال إلى البرمجة تحتاج تضمين الصفحات كصور في التقرير

.عند الحاجة إلى حفظ تصاميم جميلة لصفحات للاستفادة منها في التصميم -

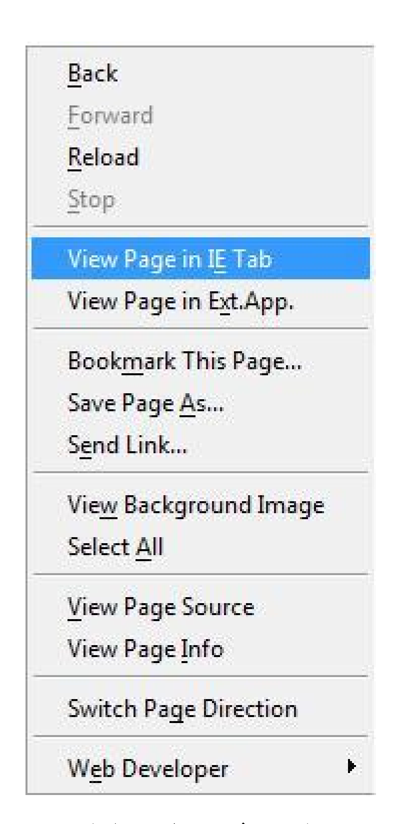
ThumbStrips

هذه الإضافة تسمح لنا بتسجيل لقطات من الصفحات التي نتصفحها كل فتره زمنيه معينه (كل دقيقة مثلاً) وعرضها على شكل شريط متحرك بشكل انسيابي.. يسهل علينا الوصول لصفحة معينه دون الحاجة لحفظها في المفضلة .

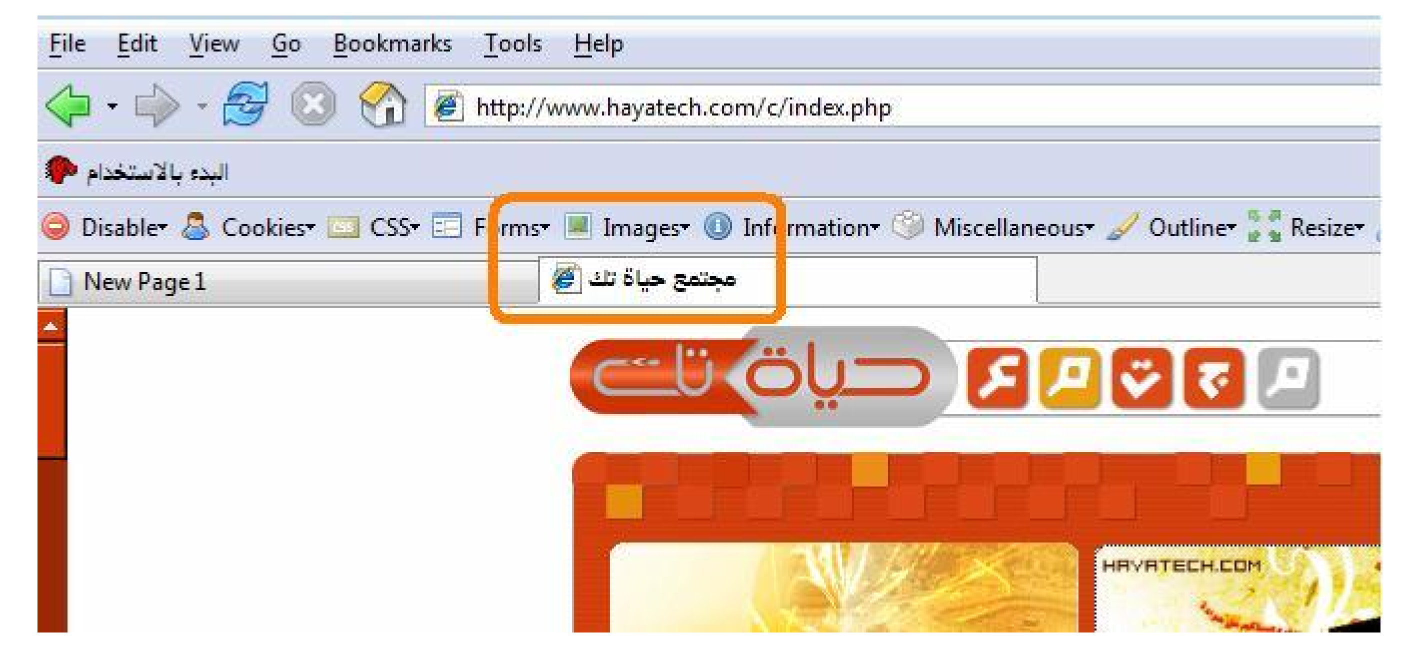
IE Tab

يذكر البعض انه لا يستطيع التأقلم مع الفايرفوكس كون الفايرفوكس يعرض الصفحات بطريقة مختلفة عن الإكسبلورر وقد يؤدي هذا إلى عزوف البعض عن البرنامج وتركه دون الاستمتاع بإضافاته المميزة لذا تم إيجاد إضافة مميزة تسمح لنا بعرض الصفحات كما لو أننا في الإكسبلورر لنحصل على مزيج من البرنامجين الإكسبلورر والفايرفوكس

بعد تحميل الإضافة نضغط على الصفحة التي نريد عرضها كما في الإكسبلورر بالزر الأيمن



بعدها سوف تظهر لنا بهذه الصورة



gTranslate

هذه الإضافة تمكننا من ترجمة الكلمات مباشرة .. بمجرد التضليل للكلمة – بالماوس الأيمن يتم ترجمة الكلمة .

Adblock

أضافه تسمح لنا بمنع الإعلانات المزعجة وحجب النوافذ المزعجة .

:TextMarker

هي إضافة تسمح لنا بتظليل الكلمات أو الجمل أو حتى الفقرات التي تعجبنا بألوان نحن من يختارها وبمجرد أن نعمل تحديث للصفحة سوف يختفي هذا التظليل.

Pray Times! 1

إضافة تجعل الفايرفوكس يعلمك بدخول وقت الصلاة حتى أنك سوف تسمع صوت الآذان ينبعث من متصفحك ... تستطيع ضبط هذه الإضافة على وقت الآذان في مدينتك.

Text Formating Toolbar

هذه الإضافة تتيح لنا التحكم بتنسيق النصوص في المنتديات بشكل سهل عن طريق شريط التنسيق الذي يظهر بمجرد تحميل هذه الإضافة .

Web Developer

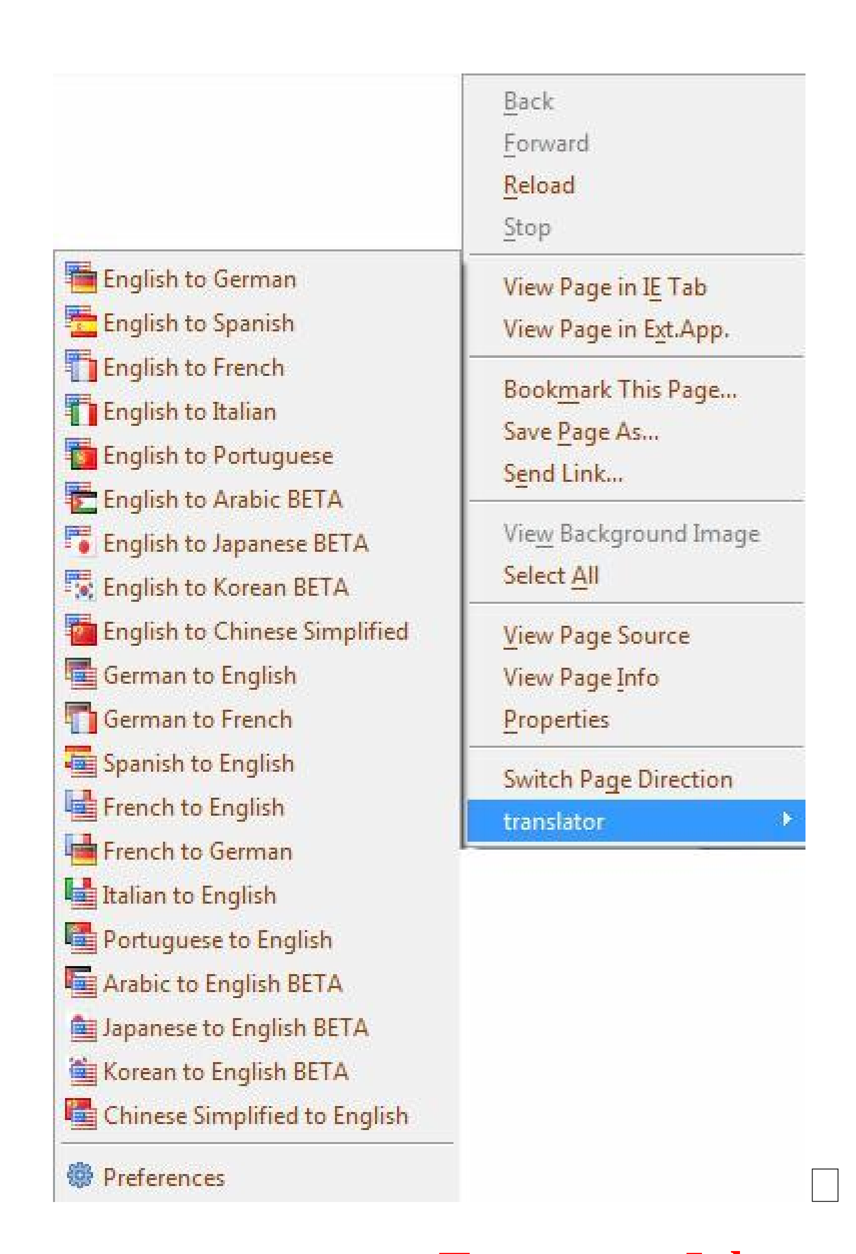
تسمح هذه الإضافة باختيار الستايل المناسب لعرض الصفحات .. وهي تفيد مصممي الويب بشكل خاص .

Inform Enter

هذه الإضافة تتكفل بعملية ملئ بيانات التسجيل في المنتديات .. فبضغطة زر واحده يمكننا التسجيل في المنتدى .

Translator

هذه الإضافة تمكننا من ترجمة الصفحة كاملة لأي لغة نريد



Temporary Inbox

مع هذه الإضافة سوف نتمكن من التسجيل في المنتديات وتفعيل الإشراك وبعد ٦ ساعات سوف يتغير الإيميل بشكل أوتوماتيكي مما يريحنا من إزعاجات المنتدى

Tab Scop

إضافة تمكننا من مشاهدة محتوى الصفحة من غير الانتقال إليها.

Flashblock

إضافة تمنع فتح صفحات جديدة (الصفحات الإعلانية) عند تحميل الملفات

PasswordMaker

إضافة تأخذ منك كلمة السر الرئيسية ومن ثم تجري عليها عمليات حسابيه معقده لتعطيك كلمة سر فريدة تستخدمها في التسجيل ولهذه العملية فوائد من ناحية الحماية

وإضافات الفايرفوكس كثيرة ومتجددة ولكن هذا ما تم التطرق له في الورشة .

عيوب الفايرفوكس:

مع كثرة مميزات الفايرفوكس إلا أنه لا يخلو من بعض العيوب ومنها

١- البرنامج يحتاج وقت أطول ب ٣ مرات من برامج التصفح الآخرى لكي يفتح (الفترة زمنية ليست طويلة جدا لكن بالنهاية تعتبر أطول من بقية البرامج الأخرى) .

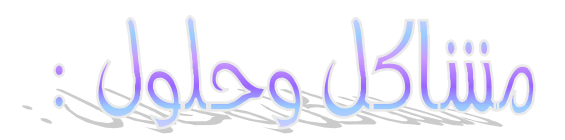
٢- لايتعرف على اللغة العربية تلقائيا في كثير المواقع مما يوجب علينا التدخل لتغيير اللغة إلى العربية في كل صفحه .

٣- تشويه بعض الصفحات العربية حيث يعرضها بشكل متداخل بالذات إذا المواقع مجلة .

٤- عدم الاحتفاظ بالصفحات والمخزون بشكل دائم أحيانا يحذفها مايستدعي اتصالك مرة أخرى لجلبها

٥- فشل جدا في التعامل مع برامج الجافا حيث انه يعتمد على برامج جافا صن مايكرو سستم ولا يفتح المواقع إلا القليل منها..

٦- لايستطيع تشغيل بعض ملفات الفيديو..بينما الإكسبلورر يستطيع تشغيل أي شي أمامه.



مشكلة عدم تعرف الفايرفوكس على اللغة العربية بشكل تلقائي

الحل، ،

من **options >language**

اجعلها : عربي **default encoding** ال

* *

مشكلة استهلاك الذاكرة العشوائية (RAM)

يشتكي بعض المستخدمين من أن فايرفوكس أكثر استخدمًا للذاكرة من متصفحات أخرى، ويوصف ذلك بـ تسرب الذاكرة .Memory leak ادعى مطورو فايرفوكس أن ذلك ربما يكون بسبب تأثير خاصية العودة للخلف والتقدم للأمام السريعة، وأسباب أخرى معروفة لمشاكل الذاكرة هي سوء عمل بعض الامتدادات، مثل شريط أدوات GOOGLE Toolbar

* *

مشكلة بعدَ تركيبْ الثيماتِ والإضافاتْ، أصبحَ المتصفحُ عندَ فتحهِ بطيءٌ جدًا

الحل ، ، ،

التقليل من الإضافات التي يتم تحميلها على الفايرفوكس ..

* *

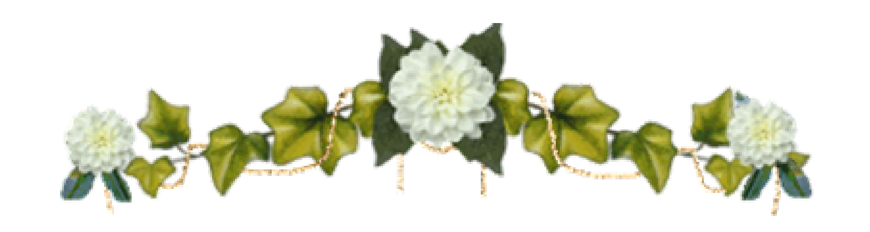
مشكلة حجم الصفحة

الحل ، ، ،

من قائمه VIEW

PAGE STYLE

اختار NO STYLE



الخاتمة :

كل الشكر والتقدير أقدمه لمن يقف وراء هذا الإنجاز العظيم، لمن خصص من وقته وجهده ليكتب ويفيد غيره بمعلومة عن هذا البرنامج، ، كل الشكر لمن ساهم ، لمن شجع ، لمن أيد ، لمن تابع واستفاد ، لمن قرأ هذه السطور ودعا للمساهمين ، ،

شكري لمبدعي حياة تك المساهمين وهم



مروة ، hind ، المهندسة ، أم عبد الرحمن ، الوجدان ، Asmaa ، طالبة الفائدة

، Eng.TX26 ، فردوس، ندى الورد ، خلود ، بنت المزاحميه ،

كآسي ، شجرة التوت ، الحريري ، n14n



بعد قراءتكم للكتاب .. إن واجهتكم أي صعوبات في فهم أي نقطه فورشة الفايرفوكس ما زالت مفتوحة وتستقبل استفساراتكم ...

على هذا العنوان

http://hayatech.com/c/showthread.php?t=14476

وفي الختام هذا العمل ما هو إلا جهد بشري يشوبه النقص ولا يصل إلى درجة الكمال مطلقاً.. فإن وجدتم أن البرنامج ينقصه أي معلومة فلا تترددوا في إدراجها ضمن الورشة... فإن أصبنا فمن اللّه وإن أخطأنا فمن أنفسنا والشيطان .

جمع وترتيب:شاطئ الإبداع

